

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис Олег ЛАГОДНЮК

17.05.2021

05-05-013S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Прикладні аспекти проведення грошової оцінки землі та нерухомості		Applied Aspects of Monetary Valuation Of Land and Real Estate	
Шифр за ОП	ББ 1.1	Code in Educational Program	
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Educational level: Bachelor's (first)	
Галузь знань: Архітектура та будівництво	19	Fields of knowledge: Architecture and Building	
Спеціальність Геодезія та землеустрій	193	Field of study: Geodesy and Land Management	
Освітня програма: Геодезія та землеустрій		Educational Program: Geodesy and Land Management	

РІВНЕ - 2021

Силабус навчальної дисципліни «Прикладні аспекти проведення грошової оцінки землі та нерухомості» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Рівне. НУВГП. 2021. 12 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/17455/>

Розробник силабусу: Шульган Роман Богданович, канд. техн. наук, доцент кафедри землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики, доцент

Силабус схвалений на засіданні кафедри землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики
Протокол № __ від “__” _____ 2021 року

Завідувач кафедри: Ліщинський А.Г., канд. техн. наук, доцент.

Керівник освітньої програми
доцент

Янчук Р.М., канд. техн. наук,

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ агроєкології та землеустрою

Протокол № __ від “__” _____ 2021 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: Прищепя А.М., канд. с.-г. наук, професор.

СЗ №-2333 в ЕДО.

© Шульган Р.Б., 2021
© НУВГП, 2021

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Геодезія та землеустрій</i>
Спеціальність	<i>193 Геодезія та землеустрій</i>
Рік навчання, семестр	<i>4, 7</i>
Кількість кредитів	<i>3,0</i>
Лекції:	<i>12 год. – д.ф.н.; 2 год. – з.ф.н</i>
Практичні заняття:	<i>18 год. – д.ф.н.; 6 год. – з.ф.н</i>
Самостійна робота:	<i>60 год. – д.ф.н.; 82 год. – з.ф.н</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна, заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Шульган Роман Богданович,

доцент кафедри землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики, кандидат технічних наук, доцент.

Вікіситет

http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/%D0%A8%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0%D0%BD_%D0%A0%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD_%D0%91%D0%BE%D0%B3%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

ORCID

<http://orcid.org/0000-0002-7947-6401>

Як комунікувати

r.b.shulhan@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540>

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Метою вивчення дисципліни є отримання теоретичних знань та здобуття відповідних практичних навиків проведення нормативної та експертної грошової оцінки земельних ділянок та нерухомості. Розглядаються методи та методичні підходи, що застосовуються при грошовій оцінці земель, особливості розробки технічної документації з нормативної грошової оцінки земель та звітів з експертної грошової оцінки землі та нерухомого майна.

Завдання дисципліни полягає у тому, щоб навчити студентів проводити нормативну та експертну грошову оцінку земель і формувати відповідну технічну документацію, вибирати та використовувати необхідні методи оцінки, виконувати аналіз ціноутворюючих чинників та ринку землі та нерухомості.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540>

Компетентності

ФК1. Здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії і землеустрою.
ФК2. Здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи.
ФК4. Здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою.
ФК5. Здатність вибирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії і землеустрою.
ФК11. Здатність вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізацій.

Програмні результати навчання

ПРН3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні.
ПРН5. Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до

поставленого проектного або виробничого завдання.

ПРН8. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії.

ПРН9. Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

ЗК1. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;

ЗК2. Знання та розуміння області геодезії та землеустрою;

ЗК4. Здатність спілкуватися іншою мовою за спеціальністю геодезія та землеустрою;

ЗК5. Здатність використання інформаційних технологій;

ЗК6. Здатність вчитися і бути сучасно освіченим;

ЗК7. Здатність працювати як самостійно, так і в команді.

Структура навчальної дисципліни

Приведена нижче в таблиці

Методи оцінювання та структура оцінки

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал та здати модульні контролі знань, а також вчасно виконати практичні завдання. В результаті вони зможуть отримати такі **обов'язкові** бали:

- 60 балів - за вчасне та якісне виконання завдань практичних занять, що становить поточну (практичну) складову його оцінки;
- 20 балів – модульний контроль 1;
- 20 балів – модульний контроль 2.

Усього 100 балів.

Шкала оцінювання з детальним розподілом балів наведена на сторінці навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540>.

Модульний контроль проходитиме у формі тестування із застосуванням системи Moodle. У тесті 28 запитань різної складності:

- рівень 1 – 20 запитань по 0,5 балів (10 балів),
- рівень 2 – 7 запитань по 1 балу (7 балів),
- рівень 3 – 1 запитання на 3 бали (3 бали).

Усього – 20 балів.

– Лінк на нормативні документи, що регламентують проведення поточного та підсумкового контролів знань студентів, можливість їм подання апеляції:
<http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnogo-otsiniuvannia-znan/dokumenty>

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти

Дисципліни, вивчення яких передують даній дисципліні:

- основи земельного кадастру та права,
- кадастр.

Поєднання навчання та досліджень

Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.

Інформаційні ресурси

Основна література

1. Дехтяренко Ю. Ф. Методичні основи грошової оцінки земель в Україні: наукове видання / Ю. Ф. Дехтяренко, М. Г. Лихогруд, Ю. М. Манцевич. К. : ПРОФІ, 2007. 624 с.
2. Оцінка та управління нерухомістю: навчальний посібник / В.Р. Кучеренко, М.А. Заєць, О.В. Захарченко, Н.В. Сментина, В.О. Улибіна. – Одеса : ТОВ «Лерадрук», 2013. 272 с.
3. Ринок нерухомості: навчальний посібник / Асаул А.М., Павлов В.І., Пилипенко І.І., Павліха Н.В., Кривов'язюк І.В. – К.: ІВЦ Держкомстату України, 2004. 387 с.

✓ Національний університет
✓ водного господарства
✓ та природокористування 4. Драпіковський О.
Практикум з оцінки міських земель / О. Драпіковський, І. Іванова. К. : УАДУ, 2000. 116 с.

5. Оцінка об'єктів нерухомості: Навчальний посібник. Пазинич В.І., Свистун Л.А., - К: Центр учбової літератури, 2009. 434 с.
6. Шипулін В.Д. ГІС-технології в оцінці землі та нерухомого майна: навч. посібник / В. Д. Шипулін, Ю. М. Палеха, Е. С. Штерндок; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 183 с.

Допоміжна література

7. Драпіковський О. І., Іванова І. Б. Оцінка земельних ділянок: К.: "ПРІНТ-ЕКСПРЕС", 2004. 296 с.

8. Палеха Ю. М. Економіко-географічні аспекти формування вартості території населених пунктів / Ю. М. Палеха. К., 2006. 345 с.
9. Шульган Р. Застосування методу впорядкування об'єктів згідно з набором ознак при проведенні економіко-планувального зонування території населеного пункту/Шульган Р., Янчук О., Романовська Ю.// Проблеми безперервної географічної освіти і картографії: Збірник наукових праць. Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2016. Вип. 23. С. 41-46.

Нормативно-правова література

10. Про оцінку земель: Закон України Редакція від 17.10.2019р. URL:: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1378-15>.
11. Про затвердження Методики нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення. Постанова КМУ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/831-2016-%D0%BF>
12. Про експертну грошову оцінку земельних ділянок. Методика експертної грошової оцінки земельних ділянок. Постанова КМУ від 11 жовтня 2002 р. N 1531 Київ URL:: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1531-2002-%D0%BF>
13. Про затвердження Порядку проведення експертної грошової оцінки земельних ділянок. Наказ Державного комітету України по земельних ресурсах від 09.01.2003 N 2 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0396-03>
14. Про Методику нормативної грошової оцінки земель населених пунктів. Постанова КМУ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/213-95-%D0%B> F.
15. Про затвердження Порядку нормативної грошової оцінки земель населених пунктів. Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1647-16>.
16. Про затвердження Методики нормативної грошової оцінки земель несільськогосподарського призначення (крім земель населених пунктів). Постанова КМУ. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1278-2011-%D0%BF#Text>

17. Про затвердження Порядку нормативної грошової оцінки земель несільськогосподарського призначення (крім земель населених пунктів). Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1573-13#Text>

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*

Дедлайни та перескладання	<p>Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsen-tr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540</p>
Правила академічної доброчесності	<p>За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.</p> <p>За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti</p>
Вимоги до відвідування	<p>Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин.</p> <p>При об'єктивних причинах пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540</p>

	<p>Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/</p> <p>Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни.</p>
Неформальна та інформальна освіта	<p>Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням: http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita.</p> <p>Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни (освітньої програми) та перевірялись в підсумковому оцінюванні.</p>
ДОДАТКОВО	
Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*	<p>Щосеместрово студенти заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.</p> <p>За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами.</p> <p>Результати опитування студентам надсилають обов'язково.</p> <p>Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:</p> <p>http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja</p> <p>http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja</p> <p>http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja</p>
Оновлення*	<p>За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик у сфері геодезії, землеустрою та кадастру.</p> <p>Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали.</p>

Навчання осіб з інвалідністю

Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступні за посиланням <http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju>

У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній процес даного курсу враховуватиме, за можливістю, усі особливі потреби здобувача.

Викладач та інші здобувачі даної освітньої програми максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та особливими освітніми потребами.

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

До викладання курсу долучаються фахівці територіальних органів Держгеокадастру України у Рівненській області, Рівненської регіональної філії ДП «Центр ДЗК», представники бізнесу у сфері геодезії та землеустрою.

Викладач дисципліни також має практичний досвід викладання на курсах підвищення кваліфікації сертифікованих інженерів-землевпорядників на базі Інституту післядипломної освіти НУВГП.

Інтернаціоналізація

Електронні бібліотеки:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki>

Як знайти статтю у Scopus:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram>

База періодичних видань: <https://www.scimagoir.com/>

Електронний каталог: <http://nuwm.edu.ua/MySQL/>

Можливості доступу до електронних ресурсів та сервісів:

<http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-mozhlyvosti-dostupu-do-resursiv-i-servisiv>

* пункти, які обов'язково потрібно заповнити

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій 12 год. – ден. ф.н. 2 год. – заочна ф.н.	Прак. 18 год. – ден. ф.н. 6 год. заочна ф.н.	Самостійна робота 60 год. – ден. ф.н. 82 год. – заочна ф.н.
ПРН2. Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру.		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Знати теоретичні основи та розглянути світовий досвід нормативної та експертної грошової оцінки земель. Сформувати карту економіко-планувального зонування населеного пункту.	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, обговорення, ситуаційні дослідження	

Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, Інформаційно-комунікаційні системи, програмне забезпечення
ПРН3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні.	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Знати нормативно-правове та методичне забезпечення нормативної та експертної грошової оцінки земель.
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, обговорення, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, Інформаційно-комунікаційні системи, програмне забезпечення
ПРН5. Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання.	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Знати джерела інформаційного забезпечення оцінки землі. Опанувати методи збору інформації для формування звітів з експертної грошової оцінки нерухомості та технічної документації з нормативної грошової оцінки земельних ділянок
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, обговорення, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, Інформаційно-комунікаційні системи, програмне забезпечення
ПРН8. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії.	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Навчитися розробляти технічну документацію з нормативної грошової оцінки земель. Опанувати порядок формування звітів з експертної грошової оцінки земельних ділянок та нерухомості. Сформувати базу даних оцінки земельних ділянок населеного пункту. Сформувати звіт з експертної грошової оцінки земельної ділянки. Виконати статистичний аналіз ринку земельних ділянок за допомогою програмного забезпечення. Розрахувати коригувальні поправки у вартість земельних ділянок.
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, обговорення, ситуаційні дослідження, індивідуальні завдання
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, Інформаційно-комунікаційні системи, програмне забезпечення
За поточну (практичну) складову оцінювання 30 балів	За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1 - 20 балів
За поточну (практичну) складову оцінювання 30 балів	За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 2 - 20 балів
Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	60
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	40
Усього за дисципліну	100

*для екзаменаційних дисциплін співвідношення поточного (практичного) та модульного (підсумкового) контролів - 60 та 40

ЛЕКЦІЙНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Тема 1. Загальні засади та світовий досвід оцінки нерухомості

Результати Навчання ПРН2, ПРН3	Кількість годин:лекцій - 2 практ. - 2 сам. - 10	Література: [1], [2], [3], [7], [8], [10]	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540
Опис теми	Нормативно-правове забезпечення грошової оцінки земель. Земельна ділянка як об'єкт оцінки. Світовий досвід грошової оцінки земель. Розвиток грошової оцінки земель в Україні. Міжнародні підходи до визначення ринкової вартості земельної ділянки та особливості їх застосування в умовах України.		

Тема 2. Нормативна грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення

Результати Навчання ПРН2, ПРН3, ПРН5	Кількість годин:лекцій - 2 практ. - 2 сам. - 10	Література: [1], [6], [10], [11]	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540
Опис теми	Методика нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення. Особливості методики нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення. Природно-сільськогосподарське районування та бонітування як основа грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення.		

Тема 3. Нормативна грошова оцінка земель населених пунктів

Результати Навчання ПРН2, ПРН3, ПРН8	Кількість годин:лекцій - 2 практ. - 4 сам. – 10	Література: [1], [4], [6], [8], [9], [10], [14], [15]	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540
Опис теми	Особливості нормативної грошової оцінки земель населених пунктів. Методика нормативної грошової оцінки земель населених пунктів. Економіко-планувальне зонування.		

Тема 4. Нормативна грошова оцінка земель несільськогосподарського призначення

Результати Навчання ПРН2, ПРН3, ПРН8	Кількість годин:лекцій - 2 практ. - 2 сам. - 10	Література: [1], [10], [16], [17]	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3540
Опис теми	Особливості нормативної грошової оцінки земель несільськогосподарського призначення. Методика нормативної грошової оцінки земель несільськогосподарського призначення.		

Тема 5. Експертна грошова оцінка земельних ділянок та нерухомості

Результати Навчання ПРН2, ПРН3, ПРН5, ПРН8	Кількість годин:лекцій - 4 практик. - 8 сам. - 20	Література: [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [10], [12], [13]	https://exam.nuwm.edu. ua/course/view.php?id= 3540
Опис теми	Основні принципи експертної оцінки земельних ділянок та нерухомості. База оцінки: ринкова та неринкові види вартості. Методика експертної грошової оцінки земельних ділянок. Оцінка земельних ділянок, які використовуються як сільськогосподарські угіддя. Оцінка забудованих земельних ділянок.		

Лектор

Шульган Р.Б., канд. техн.наук, доцент